

Spezifikation für Freigabe / specification for release

Kunde / customer : _____

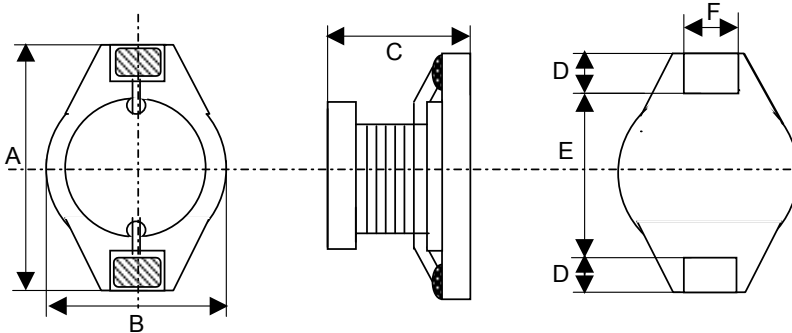
Artikelnummer / part number : **74456122**

Bezeichnung : **SMD-SPEICHERDROSSEL WE-PD 4**

description : **POWER-CHOKE WE-PD 4**

DATUM / DATE : 2002-03-11

A Mechanische Abmessungen / dimensions:



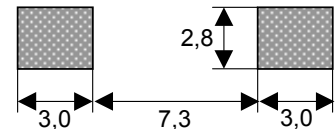
Typ L		
A	12,7 ± 0,2	mm
B	10,0 ± 0,2	mm
C	5,0 ± 0,3	mm
D	2,4 ± 0,2	mm
E	7,6 ± 0,3	mm
F	2,5 ± 0,2	mm

B Elektrische Eigenschaften / electrical properties:

Eigenschaften / properties	Testbedingungen / test conditions		Wert / value	Einheit / unit	tol.
Induktivität / inductance	1 kHz / 0,25V	L	22,0	μH	±20%
max. Strom / max. Current	ΔL/Lo= 10% max.	I _{sat}	2,50	A	max.
DC-Widerstand / DC-resistance		R _{DC}	95	mΩ	max.
Nennstrom / rated current	ΔT = + 15°C	I _{DC}	2,00	A	max.
Eigenres.-Frequenz / self-res.-frequency		SRF	18	MHz	min.

C Lötpad / soldering spec.:

[mm]



D Prüfgeräte / test equipment:

HP 4274 A für/for L und/and Q
HP 34401 A für/for I_{DC} und/and R_{DC}

E Testbedingungen / test conditions:

Luftfeuchtigkeit / humidity: 33%
 Umgebungstemperatur / temperature: +20°C

F Werkstoffe & Zulassungen / material & approvals

Basismaterial / base material: Ferrit/ferrite
 Draht / wire: 2 UEW; 130°C
 Sockel / Base: LCP UL94-V0
 Pin / Terminal: Cu verzinkt / tinned

G Eigenschaften / general specifications:

Lagertemperatur / storage temperature: -40°C - + 105°C
 Betriebstemp. / operating temperature: -40°C - + 85°C

Freigabe erteilt / general release:	Kunde / customer			
			
Datum / date	Würth Elektronik			
	Unterschrift / signature			
AG.....	LF	Geprüft	2001-10-05
		AG	Korrektur	2001-07-18
		JH	Neugestaltung	2000-12-06
Geprüft / checked	Kontrolliert / approved	Name	Änderung / modification	Datum / date

Würth Elektronik eiSos GmbH & Co. KG

D-74638 Waldenburg · Max-Eyth-Strasse 1 - 3 · Germany · Telefon (+49) (0) 7942 - 945 - 0 · Telefax (+49) (0) 7942 - 945 - 400

<http://www.we-online.com>